

Numer projektu	2023-1-PL01-KA220-HED-0000158917
-----------------------	----------------------------------

Tytuł projektu	Advanced data analysis for transportation and mobility academic teachers
Akronim projektu	AdTrans
Strona internetowa projektu	<i>W budowie</i>
Nazwa instytucji koordynującej:	Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
Partnerzy	Univerzita Jana Evangelisty Purkyne v Usti nad Labem (Czechy) Instituto Politecnico Do Cavado e do Ave (Portugalia) Universitaet Klagenfurt (Austria)
Czas trwania	24 miesiące
Dofinansowanie z programu Erasmus+	250 000 euro

Streszczenie projektu

Projekt realizuje dwa uzupełniające się cele dotyczące podniesienia kwalifikacji nauczycieli akademickich w obszarze STEM (*Science, Technology, Engineering, Mathematics*) oraz poprawy jakości kształcenia na kierunkach studiów związanych z transportem i zarządzaniem mobilnością.

Pierwszy cel to organizacja szkoleń dla kadry akademickiej z zaawansowanych metod analizy danych, obejmujących między innymi zagadnienia uczenia maszynowego oraz sztucznej inteligencji. Kursy będą organizowane w dwóch cyklach po trzy szkolenia, kolejno na poziomie podstawowym, średniozaawansowanym oraz zaawansowanym. Każdy z kursów obejmuje 24 godziny zajęć ukierunkowanych na zagadnienia praktyczne wynikające z potrzeb dydaktycznych.

Drugim z celów jest transfer pozyskanej przez nauczycieli wiedzy i umiejętności w postaci opracowania nowych lub zmodyfikowanych materiałów dydaktycznych z wybranych przedmiotów. Ma to przyczynić się do łatwiejszego przyswojenia przez studentów zagadnień związanych z zastosowaniem nowoczesnych technologii analitycznych w praktyce.

Inspiracją dla podjęcia opisanych zagadnień były doświadczenia z realizacji wcześniejszych projektów dydaktycznych w ramach programu Erasmus+, które ujawniły potrzebę zapewnienia nauczycielom solidnej bazy metodycznej w wymagającej dziedzinie wykorzystania i nauczania w zakresie zaawansowanych technik analizy danych. Osiągnięcie zamierzonych rezultatów nie byłoby możliwe bez współpracy uczelni o różnych profilach badawczych, co umożliwi wyjście poza dotychczasowe schematy oraz zapewni praktyczną wymianę doświadczeń.